

LIMPIA VIDRIOS

Concentrado azul - 1 litro rinde hasta 100 litros

IMPORTANTE: FDS técnica orientativa basada en la formulación informada: tensioactivo derivado de ácido sulfónico neutralizado al 15%, butilglicol, solución de colorante azul al 3% y agua de dilución. La clasificación SGA/GHS definitiva requiere las FDS vigentes de las materias primas, la identidad exacta del colorante y la evaluación del concentrado terminado. No se informó conservante.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Limpia Vidrios ODIN.

Uso recomendado: concentrado para preparar hasta 100 L de limpiavidrios para vidrios y superficies compatibles.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El concentrado puede causar irritación ocular y cutánea. El butilglicol puede contribuir a efectos adversos por contacto, inhalación de nieblas o ingestión, dependiendo de la concentración y exposición. Evitar pulverizar el concentrado y evitar inhalar aerosoles. La clasificación SGA/GHS final no se establece sin la FDS exacta de las materias primas y evaluación de la mezcla.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla concentrada que contiene tensioactivo aniónico derivado de ácido sulfónico neutralizado, butilglicol y colorante azul en solución. Las proporciones exactas de fabricación no se publican en esta FDS. No se declaró conservante en la formulación informada.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto si resulta sencillo. Consultar si persiste irritación.

Piel: retirar ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón. Consultar ante irritación persistente.

Inhalación: trasladar al aire fresco. Consultar si aparecen mareos, dolor de cabeza, tos o molestias respiratorias.

Ingestión: enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar a un profesional de salud o centro toxicológico ante ingestión significativa o síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

La mezcla concentrada contiene butilglicol, pero no se asigna un punto de inflamación al producto sin medición. Utilizar medios de extinción adecuados al incendio circundante. El calentamiento o combustión puede generar humos y gases irritantes. El personal de emergencia debe utilizar protección adecuada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Ventilar el área y evitar la formación de aerosoles. Utilizar guantes y protección ocular. Contener con material absorbente inerte y recoger en recipiente identificado. El derrame puede volver el piso resbaladizo. Evitar descargas importantes a desagües, suelo y cursos de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evitar contacto con ojos, piel e ingestión. No respirar nieblas o aerosoles. Mantener el concentrado cerrado, identificado y en lugar fresco y ventilado, protegido del sol y temperaturas extremas. No mezclar con otros productos químicos sin evaluar compatibilidad. Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Durante fabricación y trasvase utilizar gafas de seguridad y guantes resistentes a productos químicos. Mantener ventilación adecuada. Si existe riesgo de aerosoles o exposición significativa a vapores, realizar evaluación de exposición y seleccionar protección respiratoria adecuada. Consultar especialmente la FDS vigente del butilglicol utilizado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Información
Estado físico	Líquido concentrado
Color	Azul
Olor	Característico; no se informó fragancia
Rendimiento	1 L para preparar hasta 100 L
pH	Determinar analíticamente en concentrado y producto preparado
Densidad	Determinar analíticamente
Solubilidad	Dispersable en agua
Punto de inflamación	No determinado para la mezcla

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones normales previstas, sujeto a validación. Evitar calor excesivo y materiales incompatibles. No mezclar con oxidantes fuertes, ácidos, álcalis fuertes u otros productos de limpieza sin evaluación previa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de ensayos toxicológicos de la mezcla terminada. El contacto puede producir irritación ocular o cutánea. El butilglicol requiere considerar exposición por inhalación, piel e ingestión conforme a su FDS y concentración efectiva. La toxicidad final de la mezcla debe evaluarse formalmente.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de ensayos ecotoxicológicos del producto terminado. Evitar liberaciones importantes al ambiente. Consultar las FDS del tensioactivo, butilglicol y colorante para información sobre degradabilidad, movilidad y toxicidad acuática.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminar residuos y envases conforme a la normativa local aplicable. No verter grandes cantidades de concentrado al ambiente o cursos de agua. No reutilizar envases para alimentos, bebidas o agua potable.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No se asignan número ONU, clase, grupo de embalaje ni denominación de transporte sin evaluación reglamentaria del concentrado final. Confirmar la clasificación con las FDS de materias primas y las propiedades medidas del producto.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación SGA/GHS, pictogramas, palabra de advertencia y frases H/P deben establecerse a partir de la composición efectiva, las FDS vigentes y las propiedades del concentrado terminado. No comunicar el producto como desinfectante o sanitizante sin sustento técnico y regulatorio.

16. OTRA INFORMACIÓN

Documento técnico orientativo. Antes de emitir una FDS comercial definitiva se recomienda medir pH, densidad y, cuando corresponda, punto de inflamación; obtener las FDS exactas del butilglicol, tensioactivo neutralizado y colorante; validar estabilidad física y microbiológica; y completar la clasificación SGA/GHS y de transporte. El rendimiento 1:100 debe validarse también respecto de limpieza, vetas, residuos y coloración del vidrio.